BELKIN

OmniView® Conmutador KVM PS/2 PRO2

Control

Conmutador PS/2 PRO2 con menú en pantalla OSD ¡Controle hasta 16 ordenadores desde una única consola PS/2!

EN Switch with On-Screen Display - Control up to 16 computers from one PS/2 console

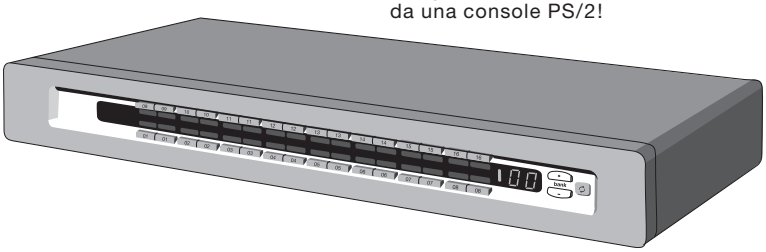
FR Switch avec affichage à l'écran - Contrôlez jusqu'à 16 ordinateurs à partir d'une console PS/2!

DE Masterswitch mit Bildschirmmenü - Zur Kontrolle von bis zu 16 Computern mit nur einer PS/2-Konsole!

NL Switch met On-Screen Display - Tot 16 computers beheren met slechts één PS/2-console!

ES Conmutador con OSD (menús en la pantalla) - Controla hasta 16 ordenadores desde una sola consola PS/2!

IT Switch con On-Screen Display - Per gestire fino a 16 computer da una console PS/2!



User Manual • Manuel de l'utilisateur Benutzerhandbuch • Handleiding Manual del usuario • Manuale utente

F1DA104Pea
F1DA108Pea
F1DA116Pea

Índice de contenidos

Generalidades

Esquema general de características 2
Requisitos del equipo 3
Sistemas operativos 4
Diagramas del display de la unidad 5
Especificaciones 7

Instalación

Configuración previa 8
Guía de instalación paso a paso 9
Instalación de un solo PS/2 PRO2 10
Cómo conectar múltiples PS/2s PRO2 (conexión en cadena margarita) 12
Cómo activar los sistemas 16

Cómo utilizar su PS/2 PRO2

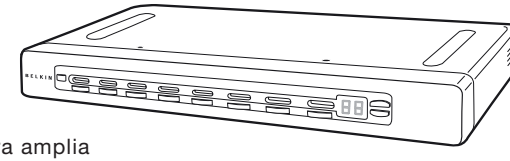
Cómo seleccionar un ordenador mediante comandos de teclas de función directa 17
Modo de escaneo automático (Modo AutoScan) 18
Cómo seleccionar un ordenador mediante los selectores de puerto de acceso directo 18
Ruedas de desplazamiento arriba/abajo 18
Control del menú OSD o en pantalla 20

Conmutadores y accesorios KVM de Belkin

Conmutadores OmniView KVM 23
Cables OmniView KVM “todo en uno” 25
Accesorios y adaptadores OmniView KVM 26

Preguntas frecuentes PS/2 Serie PRO2 27
Resolución de problemas 30
Información 34

Generalidades



Enhorabuena por su adquisición de este Conmutador OmniView KVM PS/2 Serie PRO2 de Belkin (el PS/2 PRO2.) Nuestra amplia línea de soluciones KVM da muestra del compromiso de Belkin por suministrar productos duraderos de alta calidad a un precio competitivo. Diseñado para proporcionarle el control sobre múltiples ordenadores y servidores desde una única consola, los conmutadores PS/2 PRO2 de Belkin se presentan con una gran variedad de propiedades adaptables a todas las configuraciones, grandes o pequeñas.

Ofrece indicadores de puerto intuitivos, selectores de puerto de acceso directo, soporte para resoluciones de vídeo de alta calidad y firmware actualizable por flash.

El PS/2 PRO2 viene acompañado de una incomparable garantía de tres años de Belkin.

El presente manual le ofrece los detalles acerca de su nuevo PS/2 PRO2, desde la instalación y el funcionamiento, hasta la resolución de problemas para el improbable caso de que se presenten dificultades.

Para una instalación sencilla y rápida, consulte la guía de instalación rápida incluida en el paquete del PS/2 PRO2.

Contenido del paquete

- Conmutador OmniView KVM PS/2 Serie PRO2
- Engarces ajustables para montaje en bastidor con tornillos
- Cable Flash USB
- Manual del usuario
- Guía de instalación rápida
- Fuente de alimentación de 1 amperio, 12 voltios CC.
- Tarjeta de registro

Los PS/2s PRO2 le permiten controlar hasta un máximo de 256 ordenadores PS/2 con un teclado, un monitor y un ratón. Son compatibles con los dispositivos de entrada PS/2 (teclado y ratón), así como también con VGA, SVGA, XGA y vídeo XGA-2.

Esquema general de teclas de acceso directo:
La funcionalidad de las teclas de acceso directo le permiten seleccionar el puerto deseado utilizando determinadas combinaciones de teclas. Empleando una sencilla secuencia de teclas de función directa en su teclado, podrá seleccionar un ordenador de entre hasta 256 de forma instantánea. Para obtener un listado completo de las instrucciones y de los comandos, consulte las páginas 17-19

AutoScan:
La propiedad AutoScan (escaneado automático) le permite ajustar su PS/2 PRO2 para efectuar un rastreo y una monitorización de la actividad de todos los ordenadores operativos conectados a su conmutador, uno por uno. El intervalo de tiempo adjudicado a cada ordenador puede ser definido o ajustado mediante el menú de visualización en pantalla (OSD, On-Screen Display). Para obtener instrucciones completas sobre la utilización del AutoScan o escaneo automático, remítase por favor a la página 18.

Resolución del vídeo:
Con un ancho de banda de 400MHz, el PS/2 PRO2 soporta resoluciones de vídeo de hasta 2048x1536@85Hz. Para mantener la integridad de la señal en estas resoluciones tan altas , su PS/2 PRO2 requiere cableado VGA coaxial de 75 ohmios

Actualización por flash:
El firmware actualizable por flash le permite instalar el último firmware para su PS/2 PRO2. Esto capacita a su PS/2 PRO2 para mantener una compatibilidad consecuente con los dispositivos y ordenadores más modernos. Las actualizaciones son gratuitas durante el tiempo de funcionamiento del PS/2 PRO2. Remítase al documento adjunto con las instrucciones de actualización por flash o visiten belkin.com para obtener información completa sobre actualizaciones y asistencia.

Menú en pantalla (OSD):
El menú en pantalla simplifica la gestión de servidores permitiéndole asignar nombres individuales a cada uno de los servidores conectados

en todo el sistema. Ofrece un medio visual para cambiar de ordenador y establecer el intervalo deseado para la función AutoScan de búsqueda automática.

Botón del panel frontal:
Los selectores de puerto de acceso directo, situados en la parte frontal del PS/2 PRO2, le permiten una sencilla selección de puertos de modo manual. Cada botón controla un puerto.

Display LED:
Un display LED en el panel frontal del PS/2 PRO2 sirve como monitor de estado. El indicador LED que está situado al lado de cada selector de puertos de acceso directo se ilumina para indicar que la consola controla en ese momento el ordenador correspondiente. Al presionar uno de los selectores de puerto, el LED ubicado a su lado se iluminará. Cuando un LED parpadea, significa que ningún ordenador se encuentra conectado a ese puerto.

Pantalla de LEDs de siete segmentos:
Cuando se conectan en margarita múltiples PS/2 PRO2, la pantalla LED de siete segmentos funciona como indicador rápido del BANK (rueda de desplazamiento) seleccionada.

Cables requeridos por el equipo:
Para conectar el PS/2 PRO2, todos los ordenadores PS/2 requieren un cable VGA, un cable para teclado PS/2 y otro para ratón PS/2. Los cables para teclado y ratón deberán tener dos conectores PS/2 macho.
La resolución de vídeo que soporta hasta 2048x1536@85Hz requiere la utilización de cables VGA coaxiales de 75 ohmios para preservar la integridad de la señal. Los cables VGA deben tener conectores HDDB15 hembra/ HDDB15 macho.

Belkin recomienda la utilización de sus cables OmniView “todo en uno” Plus Serie PRO. Estos cables ofrecen la calidad más alta posible y aseguran una transmisión óptima de datos. Los cables “todo en uno” están unidos para conseguir una instalación organizada, tienen una doble capa de protección para reducir las interferencias electromagnéticas y de radiofrencuencia, poseen una estructura en relieve para una mayor duración, vienen con toroides de ferrita incluidos para conseguir inmunidad frente al ruido e incluyen conectores PC99 codificados por colores para una identificación y una conexión sencillas. Los cables Plus Serie PRO incluyen un cable estándar VGA coaxial de 14 clavijas y conectores chapados en níquel para las aplicaciones de alta resolución.

Los siguientes cables están recomendados para su PS/2 PRO2:

OmniView "todo en uno" Plus Serie Pro
F3X1105b-XX (estilo PS/2)
(-XX es la longitud en pies)

Sistemas operativos
Los conmutadores OmniView KVM PS/2 Serie PRO2 se utilizan en las CPUs mediante:

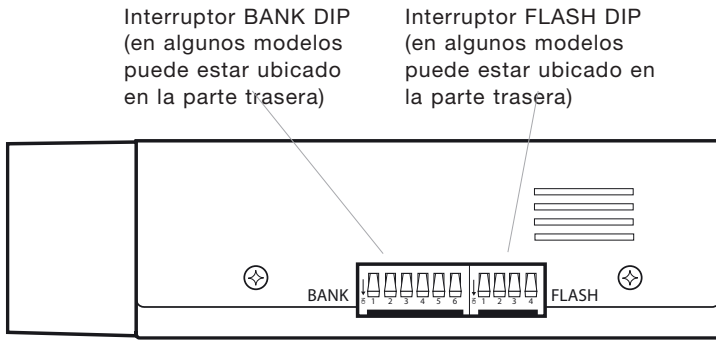
Plataformas:
- Windows® 95/98/2000/Me/NT®/XP
- DOS
- Turbolinux® y todas las distribuciones Linux®
- Novell® NetWare® 4.x/5.x

Teclados:
- Soporta teclados de 101/102/104 teclas

Ratón:
- Ratón PS/2 compatible con Microsoft® con 2, 3, 4 ó 5 botones
- Ratón PS/2 inalámbrico u óptico compatible con Microsoft

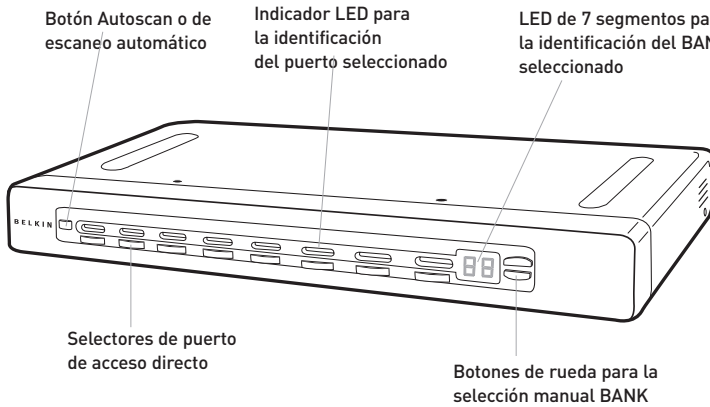
Monitor:
- VGA
- SVGA
- MultiSync®

Vista lateral del PS/2 PRO2:



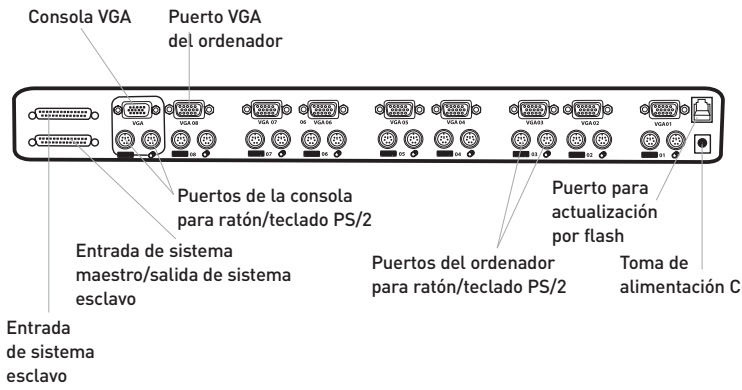
Vista frontal del PS/2 PRO2:

F1DA108Pea


Botón Autoscan o de escaneo automático
Indicador LED para la identificación del puerto seleccionado
LED de 7 segmentos para la identificación del BANK seleccionado
Selectores de puerto de acceso directo
Botones de rueda para la selección manual BANK

Vista trasera del PS/2 PRO2:

F1DA108Pea


Consola VGA
Puerto VGA del ordenador
Puertos de la consola para ratón/teclado PS/2
Entrada de sistema maestro/salida de sistema esclavo
Entrada de sistema esclavo
Puertos del ordenador para ratón/teclado PS/2
Puerto para actualización por flash
Toma de alimentación CC

Especificaciones

Nº de artículo: F1DA104Pea, F1DA108Pea y F1DA116Pea

Alimentación: Adaptador de alimentación 12V CC, 1A con clavija centrada de polaridad positiva

Encadenamiento en margarita: Un máximo de 16 conmutadores KVM

Conexiones del ordenador soportadas:

4 (F1DA104Pea)
8 (F1DA108Pea)
16 (F1DA116Pea)

Emulación de teclado: PS/2

Emulación de ratón: PS/2

Monitores soportados: VGA, SVGA, MultiSync y LCD (puede ser necesario un adaptador opcional)

Máx. resolución: 2048x1536@85Hz

Ancho de banda: 400MHz

Entrada de teclado: MiniDIN de 6 clavijas (PS/2)

Entrada de ratón: MiniDIN de 6 clavijas (PS/2)

Puerto VGA: tipo HDDB de 15 clavijas

Indicadores LED de puerto:

4 (F1DA104Pea)
8 (F1DA108Pea)
16 (F1DA116Pea)

Carcasa: Carcasa de metal con placa de cubierta de plástico de gran resistencia a impactos

Dimensiones:

(F1DA104Pea) 279 mm x 44,5 mm x 150 mm
(F1DA108Pea) 438 mm x 44,5 mm x 190,5 mm 190mm)
(F1DA116Pea) 438 mm x 89 mm x 190 mm

Peso:

(F1DA104Pea) 2.404 gramos 2.414,5 gramos
(F1DA108Pea) 4.173 gramos 4181,5 gramos
(F1DA108Pea) 5.443 gramos 5472,5 gramos

Temperatura de funcionamiento: de 0 a 40° C

Temperatura de almacenamiento: de 20 a 60° C

Humedad: 0-80% HR, no condensada

Garantía: 3 años

Nota: Las especificaciones pueden ser objeto de modificación sin previo aviso.

Configuración previa

Dónde ubicar el PS/2 PRO2:

La carcasa del PS/2 PRO2 está diseñada para una configuración autónoma o de montaje en bastidor. Los 8 y 16 puertos del PS/2 PRO2 se pueden montar en bastidores estándar de 50 cm. El hardware para el montaje en bastidor está incluido con estos conmutadores para una sólida instalación en bastidor. Opcionalmente está disponible un kit de montaje en bastidor (F1D005) para su utilización con el PS/2 PRO2 de 4 puertos.

Considere lo siguiente a la hora de decidir dónde ubicar el PS/2 PRO2:

- si tiene previsto utilizar los selectores de puerto de acceso directo;
- la longitud de los cables conectados al teclado, al monitor y al ratón;
- la ubicación de las CPUs con respecto a la consola;
- y la longitud de los cables que usted utiliza para conectar sus ordenadores al PS/2 PRO2.

Distancia de los cables requerida:

Las señales VGA se transmiten mejor hasta una distancia de 7,5 m. Cuando se supera esa longitud, aumenta la posibilidad de degradación de la imagen. Debido a esto, recomendamos que la longitud de los cables entre el PS/2 PRO2 y los ordenadores conectados no exceda de los 7,5 m.

Nota: Si necesita que su consola esté ubicada a más distancia de 7,5 m del PS/2 PRO2, recomendamos utilizar el alargador CAT5 Extender de Belkin (F1D084vea2) con un cable estándar CAT5 UPT. Al utilizar este dispositivo, usted puede aumentar la distancia entre su PS/2 PRO2 y el teclado, ratón y monitor en unos 90 m sin correr el riesgo de degradación de la señal.

Precauciones y advertencias:

Evite colocar los cables cerca de luces fluorescentes, aparatos de aire acondicionado o máquinas que produzcan ruido eléctrico (p. ej., aspiradores.)

Guía de instalación paso a paso

Precauciones y advertencias:

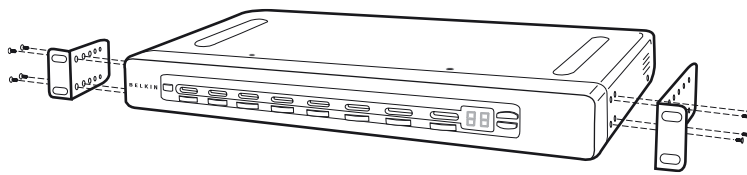
Antes de intentar conectar cualquier dispositivo al PS/2 PRO2 o a su(s) ordenador(es), asegúrese de que todos los elementos se encuentren desconectados. Enchufar y desenchufar los cables mientras los ordenadores están encendidos puede producir daños irreversibles a los ordenadores y/o al PS/2 PRO2. Belkin Components no se responsabilizará del daño provocado de esta forma.

Cómo instalar el PS/2 PRO2 en un bastidor de servidores:

Instalación de engarces (sólo F1DA108Pea y F1DA116Pea)

Los PS/2s PRO2 de ocho y 16 puertos incluyen engarces ajustables para el montaje que son perfectos para

la instalación en bastidores de 50 cm. Los engarces para el montaje tienen tres posiciones de ajuste para permitir que se monte la cubierta del PS/2 PRO2 alineado con los servidores en bastidor o con los bastidores. Siga estos sencillos pasos para conseguir la posición que prefiera. El PS/2 PRO2 de 4 puertos requiere un kit de montaje opcional (F1D005).



1. Retire los engarces ajustables de la caja. (Los engarces ajustables le permiten ajustar la cubierta del PS/2 PRO2 alineada con los rieles o ampliar el PS/2 PRO2 más allá de la parte frontal de los rieles).
2. Determine a qué distancia del PS/2 PRO2 sobresalga del bastidor. Seleccione el esquema de engarces y orificios.
3. Inserte el engarce en el lateral del PS/2 PRO2 mediante los tornillos Phillips ya incluidos en el paquete. (Remítase al diagrama que se muestra más arriba.)
4. Monte el PS/2 PRO2 en el ensamblaje de rieles del bastidor.

Nota: Si desea conectar en cadena margarita este PS/2 PRO2 a otro PS/2 PRO2, configure la dirección BANK antes de montarlo en el bastidor. Remítase a la sección de este manual llamada “Cómo conectar múltiples PS/2s PRO2 (conexión en cadena margarita)”.

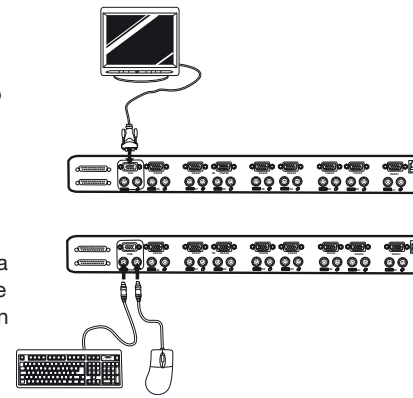
Su PS/2 PRO2 está montado ahora de forma segura en el engarce y ya puede conectar los cables a la paste posterior de la unidad.

Instalación de un solo PRO2 PS/2

Esta sección proporciona instrucciones completas para la instalación del hardware de un solo PS/2 PRO2. (F1DA104Pea, F1DA108Pea y F1DA116Pea) Instalación del PS/2: Conexiones para teclado, monitor y ratón

Conecte la consola:

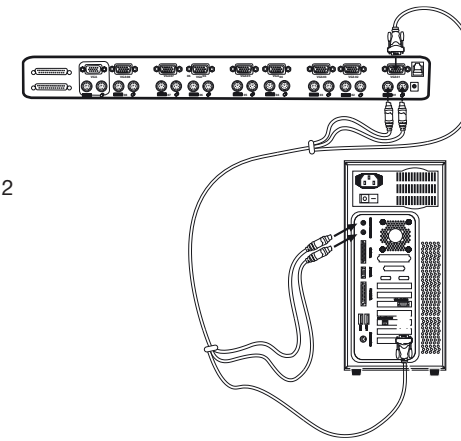
1. Conecte el monitor al PS/2 PRO2 . Conecte el cable del monitor al puerto hembra HDDB15 de la parte posterior del PS/2 PRO2 llamado “Consola VGA”.
2. Conecte el cable del teclado PS/2 al puerto para teclado ubicado en la parte posterior del PS/2 PRO2 en la sección “Consola”.
3. Conecte el cable del ratón PS/2 al puerto para ratón ubicado en la parte posterior del PS/2 PRO2 en la sección “Consola”.



Conecte la fuente de alimentación a la toma CC llamada “CC 12V, 1A” ubicada en la parte posterior del PS/2 PRO2. Una vez que el suministro esté conectado a la fuente de alimentación, el indicador LED del puerto 01 se iluminará. Pulse de forma consecutiva los selectores de puerto de acceso directo desde el puerto 01 hasta el 08 (04 para el F1DA104Pea y el 16 para el F1DA116Pea.) El LED correspondiente debería iluminarse al presionar cada botón, indicando así que el puerto está preparado para conectar los servidores (conexión al ordenador.)

Conecte el ordenador:

1. Mediante un cable OmniView KVM (artículo de Belkin # F3X1105b-XX), enchufe el conector macho VGA al puerto VGA del ordenador. Conecte el otro extremo (el conector hembra) del cable VGA a la parte posterior del PS/2 PRO2 llamado “VGA 01”.
2. Conecte los conectores del teclado PS/2 y del ratón PS/2 a los puertos del teclado y ratón del ordenador. Conecte los otros extremos de los cables a los puertos del teclado y del ratón ubicados justo debajo del VGA 01 en el PS/2 PRO2 (Belkin part # F3X1105b-XX).



3. Repita los pasos 1 y 2 para cada ordenador PS/2 adicional que desee conectar.

Cómo conectar múltiples PS/2s PRO2 (conexión en cadena margarita)

Puede conectar en cadena margarita hasta 16 PS/2s PRO2 juntos, dándole al administrador del servidor control sobre un máximo de 256 ordenadores. Cuando estos ordenadores estén encadenados en margarita, todas las unidades estarán bajo el nombre de “BANK” y se les asignará una dirección. El teclado, el ratón y el monitor de la consola se conecta a BANK 00. Esto se conocerá como conmutador “maestro”. Los BANKs del 01 a 15 son denominados conmutadores “esclavos”.

Nota: Se necesita un cable para encadenar en margarita (F1D108-CBL) todos los PS/2 PRO2; está disponible en distribuidores de Belkin u on-line en belkin.com.

Todos los PS/2s PRO2 incorporan un conmutador “BANK DIP”. El conmutador BANK DIP se utiliza para conseguir la identificación correcta de los PS/2s PRO2 en una sola unidad o en una configuración encadenada en margarita.

- Para configurar una sola unidad, ajuste el interruptor BANK DIP en el PS/2 PRO2 para la configuración del “maestro” (dirección de BANK 00). Ésta es la configuración por defecto de fábrica.
- Para obtener la configuración multi-unidad, el conmutador BANK DIP de la unidad maestra debe estar ajustada así: “dirección BANK 00”. Las unidades esclavas o secundarias deberán estar configuradas con una dirección de BANK única (de 01 hasta 15). Consulte la tabla presentada a continuación para obtener las configuraciones del conmutador BANK DIP.

Tabla de configuración del conmutador BANK DIP

CONMUTADOR DIP#						DIRECCIÓN BANK
1	2	3	4	5	6	
ON	ON	ON	ON	ON	ON	MAESTRO BANK 00 (por defecto)
ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ESCLAVO BANK 01
ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ESCLAVO BANK 02
ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ESCLAVO BANK 03
ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ESCLAVO BANK 04
ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ESCLAVO BANK 05
ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ESCLAVO BANK 06
ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ESCLAVO BANK 07
ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ESCLAVO BANK 08
ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ESCLAVO BANK 09
ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ESCLAVO BANK 10
ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ESCLAVO BANK 11
ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ESCLAVO BANK 12
ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ESCLAVO BANK 13
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ESCLAVO BANK 14
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ESCLAVO BANK 15

Nota: La posición “on” o encendido es la de la parte baja.

Ejemplo:

Cuatro PS/2s PRO2 de 8 puertos (F1DA108Pea) están encadenados en margarita para controlar hasta 32 ordenadores. El conmutador DIP de la unidad maestra está configurado como “BANK 00” (por defecto) y todas las unidades esclavas están configuradas como un único BANK (entre 01 y 15.)

Antes de empezar:

1. Asegúrese de que todos los ordenadores estén apagados y de que todos los PS/2 PRO2 están asignados a una única dirección BANK.
2. Coloque los conmutadores maestro y esclavo en la ubicación deseada. Asegúrese de que todos estén apagados y desenchúfelos de la fuente de alimentación.
3. Conecte el monitor, el teclado y el ratón de la consola a los puertos correspondientes del conmutador maestro o Bank 00, tal y como se ha descrito previamente en esta guía de instalación.

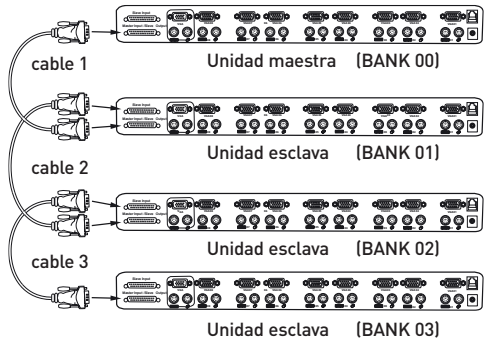
Cómo conectar el conmutador maestro al primer conmutador esclavo:

4. Mediante un cable encadenado en margarita (F1D108-CBL), conecte un extremo del cable al puerto “Entrada de sistema maestro/salida de sistema esclavo” que se encuentra en el conmutador maestro (BANK 00).
5. Conecte el otro extremo del cable encadenado en margarita al puerto “Entrada del sistema maestro/salida del sistema esclavo” que se encuentra en el primer conmutador esclavo (BANK 01).

Cómo añadir unidades esclavas adicionales:

6. Mediante un cable encadenado en margarita (F1D108-CBL), conecte un extremo del cable al puerto disponible encadenado en margarita llamado “Entrada de sistema esclavo” que se encuentra en el conmutador esclavo (por ejemplo, BANK 01).
7. Conecte el otro extremo del cable encadenado en margarita al puerto “Entrada del sistema maestro/salida del sistema esclavo” del conmutador esclavo que quiera añadir (por ejemplo, BANK 02).
8. Repita los pasos 6 y 7 para añadir más PS/2s PRO2 que desee encadenar en margarita.

Ejemplo de configuración encadenada en margarita:



Cómo conectar los ordenadores:

9. Conecte todos los ordenadores a los conmutadores maestro y esclavo. Remítase a “Instación de un solo PS/2 PRO2” de la página 10 para obtener instrucciones sobre cómo conectar la consola y los ordenadores al PS/2 PRO2.
10. Conecte el suministro de alimentación al conmutador maestro. Encienda el conmutador maestro. Debería ver cómo la luz del conmutador maestro se enciende y muestra los dígitos “00” que indican la dirección BANK.
11. Encienda los conmutadores esclavos de modo consecutivo, empezando por el Bank 01, conectando el suministro de alimentación de cada unidad. Cada conmutador debería mostrar la dirección BANK correspondiente al encenderse.

Nota: Si los PS/2s PRO2 no se enumeran de una forma correcta, reinicie el conmutador maestro (BANK 00) presionando al mismo tiempo los botones “BANK +” y “BANK –”. También puede reiniciar el conmutador maestro para detectar nuevos conmutadores esclavos añadidos. Si los conmutadores no se enumeran de forma correcta, compruebe que todos los conmutadores presenten la dirección BANK correcta que les ha sido asignada y que todos los cables de encadenamiento en margarita se encuentren correctamente conectados.

12. Verifique que la unidad maestra ha detectado todos los conmutadores esclavos mediante las ruedas de desplazamiento BANK, utilizándolas hacia arriba y hacia abajo. Si todos los conmutadores esclavos se detectan correctamente, el display LED del conmutador maestro se registrará y mostrará la dirección BANK unida al conmutador esclavo.

Encendido de los sistemas

Una vez que todos los cables han sido conectados, encienda los ordenadores que estén conectados al PS/2 PRO2. Todos los ordenadores se pueden encender de forma simultánea. El conmutador PS/2 PRO2 emula un ratón y un teclado en cada puerto y permite a su ordenador encenderse con normalidad.

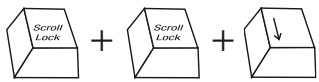
El ordenador que está conectado al puerto “1” será mostrado en el monitor. Verifique que el teclado, el monitor y el ratón estén funcionando normalmente. Realice este paso con todos los puertos ocupados para comprobar que todos los ordenadores se encuentran conectados y responden correctamente. Si detecta un error, compruebe las conexiones de los cables de ese ordenador y reinicie. Si el problema continúa, consulte la sección “Resolución de problemas” del presente manual del usuario.

Cómo utilizar su PS/2 PRO2:

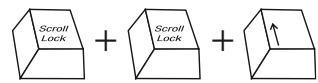
Ahora que ha conectado su consola y sus ordenadores al PS/2 PRO2, ya está listo para su utilización. Seleccione los ordenadores conectados o bien mediante los selectores de puerto de acceso directo situados en el panel frontal del PS/2 PRO2 -utilizando el menú en pantalla OSD - o bien mediante los comandos que se realizan con el teclado de la consola. La señal de vídeo tardará aproximadamente 1-2 segundos en actualizar la imagen tras la conmutación de ordenador. Asimismo, tendrá lugar una nueva sincronización de la señal del teclado y del ratón. Esta es una operación normal que garantiza una sincronización apropiada entre la consola y los ordenadores conectados.

Cómo seleccionar un ordenador mediante las teclas de función directa:

Puede seleccionar el puerto siguiente o anterior a través de una simple combinación de teclas. Para ello, presione la tecla “Bloq Despl” (scroll lock) y las flechas “Arriba” o “Abajo”. Para enviar órdenes al PS/2 PRO2, pulse dos veces la tecla “Bloq Despl” (scroll lock) en un plazo de dos segundos. El PS/2 PRO2 emitirá un sonido agudo, confirmando que se encuentra en el modo de acceso rápido. Después, presione las flechas de arriba o de abajo y el PS/2 PRO2 conmutará tanto al puerto anterior o como al siguiente.

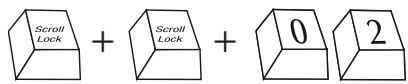


Conmutación al siguiente puerto activo, flecha hacia abajo



Conmutación al siguiente puerto activo, flecha hacia arriba

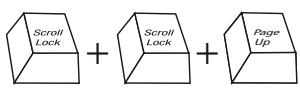
En el caso de una configuración de un único conmutador (sin conmutadores en cadena margarita), puede conmutar directamente a cualquier puerto introduciendo el número de dos dígitos del conmutador al que desea acceder. Por ejemplo, si presiona “Bloq Despl”, “Bloq Despl”, “02”, el PS/2 PRO2 pasará al ordenador del puerto 2 ubicado en BANK 00.



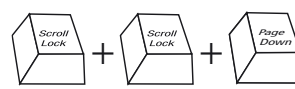
Conmutación a BANK 00, Puerto 2 (02)

Nota: Dispondrá de aproximadamente cinco segundos para completar cada secuencia de acceso rápido.

Si utiliza una configuración de encadenamiento margarita, puede cambiar entre los BANKs presionando “Bloq Despl”, “Bloq Despl”, “Av Pág” para cambiar al BANK anterior. Presione “Bloq Despl”, “Bloq Despl”, “Re Pág” para pasar al siguiente BANK.

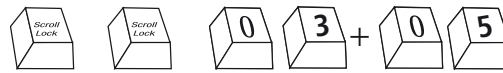


Conmutación al BANK previo, “Av Pág”



Conmutación al siguiente BANK, “Re Pág”

En una configuración de encadenamiento margarita, puede conmutar directamente a cualquier puerto de cualquier BANK presionando “Bloq Despl”, “Bloq Despl”, la dirección BANK y el número de puerto. Por ejemplo, si presiona “Bloq Despl”, “Bloq Despl”, “03”, “05”, el ordenador en BANK 03, puerto 5, se activará.



Modo de escaneo automático (Modo AutoScan):

Presionar el botón AutoScan del PS/2 PRO2 activará la función AutoScan. Bajo el modo AutoScan, el PS/2 PRO2 permanece en un puerto por un predeterminado número de segundos, antes de conmutar al siguiente ordenador. Este intervalo de tiempo puede ajustarse a través del menú en pantalla OSD.

Nota: En el modo AutoScan, no hay control del ratón o teclado. Esto es necesario para evitar errores de datos y sincronización. Si el usuario utilizara el ratón o teclado mientras el conmutador PS/2 PRO2 está conmutando entre puertos, podría causarse una interrupción en el flujo de datos que provocaría un movimiento errático del ratón y/o una introducción de la letra incorrecta al utilizar el teclado.

Para desactivar el AutoScan, presione cualquier botón del panel frontal o cualquier tecla del teclado.

Cómo seleccionar un ordenador mediante los selectores de puerto de acceso directo:

Puede seleccionar directamente el ordenador que desee controlar mediante el correspondiente selector de acceso directo que se encuentra al lado del puerto correspondiente. El LED se encenderá para indicar que el puerto está seleccionado en ese momento.
Si está instalando múltiples conmutadores PS/2 PRO2 que están encadenados en margarita, utilice las teclas de desplazamiento BANK ubicadas en el panel frontal del conmutador maestro para acceder a otros ordenadores que están conectados a los conmutadores esclavos o secundarios.

Ruedas de desplazamiento BANK arriba/abajo:

Presionar las ruedas de desplazamiento BANK + y BANK - del conmutador maestro le permitirá conmutar entre los PS/2s PRO2 encadenados en margarita. Al presionar ambos botones al mismo tiempo, el PS/2 PRO2 se reiniciará.

El botón BANK + le llevará al siguiente BANK. Por ejemplo, cuando

se encuentre en el conmutador maestro (BANK 00) y desee controlar los ordenadores en BANK 02, presione el botón BANK + y así pasará a BANK 02. Por defecto, el primer ordenador activo será mostrado en el monitor de la consola. Utilice los selectores de puerto de acceso directo para pasar al ordenador deseado de BANK 02.

El botón BANK - le llevará al BANK previo. Por ejemplo, cuando se encuentre en BANK 02 y desee controlar los ordenadores en BANK 01, presione el botón BANK - y así pasará a BANK 01. Por defecto, el primer ordenador activo será mostrado en el monitor de la consola. Utilice los selectores de puerto de acceso directo para pasar al ordenador deseado de BANK 01.

Teclas de función directa:

Ordene de modo conveniente al PS/2 PRO2 a conmutar puertos a través de sencillas combinaciones de teclas. Para enviar órdenes al PS/2 PRO2, pulse dos veces la tecla “Bloq Despl” (scroll lock) en un plazo de dos segundos. Oirá una especie de “bip” a modo de confirmación. Abajo verá la lista completa de las teclas de función directa:

Nota: dispondrá de aproximadamente cinco segundos para completar cada secuencia de acceso rápido.

SL	SL	Flecha hacia arriba	Cambiar al puerto ACTIVO PREVIO
SL	SL	Flecha hacia abajo	Cambiar al puerto ACTIVO SIGUIENTE
SL	SL	Página anterior	Cambiar al BANK PREVIO (Por defecto, selecciona el primer puerto activo del BANK)
SL	SL	Página siguiente	Cambiar al BANK SIGUIENTE (Por defecto, selecciona el primer puerto activo del BANK)
SL	SL	Y	Cambia directamente al PUERTO Y del BANK 00
(Configuración de un solo conmutador)			Y=01 a 16
SL	SL	X Y	Cambia directamente a PUERTO Y del BANK X
(Configuración de encadenamiento en margarita)			(X=00 a 15) (Y=01 a 04 para el F1DA104T)
			(X=00 a 15) (Y=01 a 08 para el F1DA108T)
			(X=00 a 15) (Y=01 a 16 para el F1DA116T)
SL	SL	Borrar	Reiniciar el menu en pantalla OSD
SL	SL	S	Desactivar el sonido en el modo AutoScan
SL	SL	Barra de espaciado	Activa el menú en pantalla (OSD)
SL	SL	A	Activa el modo AutoScan (Remítase al botón AutoScan)

Control del menú OSD en pantalla:

Para acceder al menú en pantalla (OSD), haga clic en “Bloq Despl”,”Bloq Despl” y la barra de espaciado. Inmediatamente aparecerá la pantalla OSD. Esta pantalla superpuesta es generada por el conmutador PS/2 PRO2 y no afecta a las funciones de sus ordenadores o software en modo alguno.

El menú OSD principal se muestra más abajo. Muestra el BANK seleccionado actualmente. Si sólo tiene un PS/2 PRO2, mostrará “BANK 00”.

El símbolo “✷“ indica que el ordenador está encendido.

Si el ordenador está conectado y está encendido, pero el menú OSD no muestra el símbolo ✷, tendrá que reiniciar el PS/2 PRO2 para volver a detectar el ordenador encendido. Para ello, presione simultáneamente los botones “BANK +” y “BANK –” ubicados en el panel frontal.

(↑↓): SELECCIONE: Navegar a los distintos ordenadores en el mismo BANK

(PGUP/DN): BANK: Selecione el BANK anterior presionando la tecla “Page Up” (Re Pág) y el BANK siguiente presionando la tecla “Page Down” (Av Pág.)

(Inserte): VUELVA A NOMBRAR: Nombre todos los ordenadroes (hasta 15 caracteres.)

(INTRO): GUARDE: Guarde la entrada de contenido.

(TAB): INSTALE: Abra el menú de instalación.

(ESC): SALGA: Salir del menú en pantalla OSD.

Tiempo del escaneo automático:

Especifica la cantidad de tiempo durante el que el PS/2 PRO2 permanecerá en un puerto antes de cambiar al siguiente mientras está en el modo AutoScan. Puede seleccionar distintos intervalos de tiempo: 7, 15, 30 ó 60 segundos. Utilice el OSD para ajustar el intervalo de tiempo del AutoScan.

Tiempo de display OSD:

Especifica la cantidad de tiempo durante el que se muestra el menú OSD. También especifica la cantidad de tiempo que la etiqueta "Identificación de puerto" se muestra en pantalla después de realizar una selección de puerto. Puede elegir entre 7, 15, 30 ó 60 segundos. Utilice las flechas para navegar en ambas configuraciones. Tras haber seleccionado los intervalos de tiempo deseados, pulse la tecla "Intro" para guardar la entrada. Presione la tecla "ESC" para volver al menú en pantalla OSD.
Presione de nuevo la tecla "ESC" para salir por completo de la pantalla OSD. Una vez que haya seleccionado un ordenador en el menú, presione "Intro" para conmutar a ese puerto.

Nota: Si existen unidades esclavas o secundarias conectadas, y el tiempo del AutoScan y del display OSD está configurado en la unidad maestra, las configuraciones también se aplicarán a todas las unidades esclavas.

Actualización del firmware:

Para actualizar su firmware, descargue el archivo de firmware apropiado de **belkin.com**. La utilidad le guía de manera automática a través del proceso de actualización del firmware de su PS/2 PRO2.

Precauciones y advertencias:

Le recomendamos encarecidamente que actualice su firmware únicamente si tiene dificultades con su ratón o teclado al utilizar el conmutador PS/2 PRO2, ya que la reconfiguración del software podría causar problemas de funcionamiento inesperados. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin si requiere ayuda.

Para actualizar el firmware, necesitará los siguientes elementos:

1. Un ordenador aparte que ejecute Windows 95, 98 o Me. Dicho ordenador no debe estar conectado a los puertos de la CPU en el PS/2 PRO2.
2. Un puerto paralelo disponible en el ordenador.
3. Un cable flash que conecte el PS/2 PRO2 y el ordenador.
4. Archivos de actualización del firmware disponibles en belkin.com.

Cómo conectar los ordenadores:

1. Conecte un teclado, un monitor y un ratón al ordenador que tiene preparado para la actualización del firmware. Debe ser capaz de ejecutar Windows 95, 98 ó Me.
2. Conecte el adaptador de alimentación al PS/2 PRO2. Asegúrese de que todos los ordenadores conectados estén apagados en ese momento.
3. Conecte el cable flash.

Cómo configurar el PS/2 PRO2 en Modo Flash:

El PS/2 PRO2 tiene cuatro conmutadores Flash DIP:

Conmutador DIP					Firmware
1	2	3	4		
ON	OFF	OFF	OFF		Principal
ON	OFF	OFF	OFF		OSD
ON	OFF	OFF	OFF		Teclado 1
ON	OFF	OFF	OFF		Ratón 1
ON	OFF	OFF	OFF	(Sólo F1DA116Pea)	Teclado 2
ON	OFF	OFF	OFF	(Sólo F1DA116Pea)	Ratón 2

ENCENDIDO = ON APAGADO = OFF

El conmutador DIP debería ajustarse a configuraciones específicas al intentar actualizar un firmware en particular. Por ejemplo, ajuste el conmutador DIP en “ENCENDIDO” para actualizar por flash el firmware principal del conmutador.

Nota: El F1DA116P requiere que usted actualice dos firmwares para el ratón y el teclado de forma separada.

1. Una vez que los pasos anteriores se hayan realizado, ejecute el software flash. Asegúrese de que el conmutador Flash DIP apropiado se ajusta en la posición “encendido”. Sólo se puede actualizar por flash un software a la vez.
2. Después de que la actualización por flash se haya realizado, desenchufe el suministro de alimentación del PS/2 PRO2 .
3. Ajuste todos los conmutadores DIP a la posición de “apagado”.
4. Ahora ya está preparado para utilizar su PS/2 PRO2 o continuar actualizando por flash otro componente distinto si fuese necesario.

Conmutadores OmniView KVM

OmniView Serie E. Esta serie de conmutadores OmniView KVM le permite controlar dos o cuatro ordenadores PS/2 desde una única consola y facilita la conmutación entre ordenadores. Diseñado para ser compatible con su plataforma PS/2; reduce el volumen de cableado en su escritorio, proporcionando una solución simple y fiable a un bajo precio.

El Conmutador KVM Serie E soporta una resolución de hasta 2048x1536@85Hz a través de un ancho de banda de 400MHz cuando se utiliza con cableado coaxial VGA. Esto significa que los productos OmniView de Belkin ofrecen la resolución más alta posible sin comprometer la calidad de la imagen. La alimentación del conmutador KVM se extrae del teclado, por lo que el conmutador no requiere un suministro de alimentación adicional y necesita menos cables. Las características estándar de la Serie E incluyen: teclas de función directa, emulación de teclado y PS/2 para un arranque libre de errores y garantía de Belkin de dos años.

F1DB102P Sólo Conmutador PS/2 KVM de 2 puertos Serie E

F1DB104P Sólo Conmutador PS/2 KVM de 4 puertos Serie E

OmniView con Audio Serie SOHO. Su innovador diseño proporciona una gestión de cables incorporada que ahorra espacio al mismo tiempo que otorga un aspecto elegante a su escritorio. Los conmutadores de la Serie SOHO le permiten controlar dos o cuatro ordenadores PS/2 desde una consola. Disfrutará de la gran flexibilidad de la interfaz con la combinación de conmutadores PS/2 y USB. Ofrecen una compatibilidad más amplia con cualquiera de las dos interfaces, o con ambas, junto a la comodidad añadida de la selección de puertos en la parte frontal del dispositivo. Conmute entre los altavoces y micrófonos sin tener que desenchufar y volver a enchufarlos cuando conmuta entre ordenadores. La función de actualización por flash permite a los usuarios descargar las actualizaciones de firmware más recientes y así garantizar la compatibilidad con los más modernos ordenadores y dispositivos. El diseño de la carcasa incorpora la gestión de cable mientras que los conmutadores son de alimentación autónoma, por lo que no requieren un suministro de alimentación externo y funcionan con menos cables. El OmniView KVM con Audio Serie SOHO soporta altas resoluciones de hasta 2048x1536@85Hz a través de un ancho de banda de 400MHz cuando se utiliza con cableado VGA coaxial, proporcionándole la más alta resolución que se puede lograr sin comprometer la calidad de la imagen. Otras características estándar de esta unidad incluyen: teclas de función directa, emulación de teclado y PS/2 para un arranque libre de errores y garantía de Belkin de tres años.

F1DS104P Sólo conmutador KVM de 4 puertos con audio Serie SOHO, PS/2

F1DS102T Conmutador KVM Serie SOHO de 2 puertos con audio, PS/2 y USB

F1DS104T Conmutador KVM Serie SOHO de 4 puertos con audio, PS/2 y USB

OmniView PS/2 Serie PRO2. Los conmutadores KVM PS/2 Serie PRO2 proporcionan el rendimiento, la fiabilidad y el control centralizado que se necesita para los entornos empresariales de la actualidad. Esta serie de conmutadores KVM le permite controlar múltiples plataformas de servidores desde una única consola. Disponible en estilo de sobremesa, de 4, 8 ó 16 puertos de montaje en bastidores de 50 cm, el Conmutador OmniView KVM PS/2 se amplía fácilmente para poder controlar hasta 256 CPUs a través de puertos conectados en margarita. Soporta resoluciones de vídeo de hasta 1600x1200@65Hz a través de una banda ancha de 400MHz. El menú en pantalla OSD le permite nombrar y seleccionar los servidores conectados mediante una interfaz visual. Conmute entre puertos mediante una combinación de teclas o selectores de puerto de acceso directo. Los Conmutadores OmniView KVM PS/2 Serie PRO2 utiliza cables estándar para una instalación sencilla, incluyen una fuente de alimentación de 12V CC 1A, y están respaldados por una garantía de cinco años de Belkin.

F1DA104T Conmutador KVM de 4 puertos Serie PRO2, PS/2 & USB

F1DA108T Conmutador KVM de 8 puertos Serie PRO2, PS/2 & USB

F1DA106T Conmutador KVM de 16 puertos Serie PRO2, PS/2 & USB

Cables OmniView KVM "todo en uno"

Los cables OmniView KVM "todo en uno" le proporcionan las conexiones de la calidad que precisa para instalar su solución KVM. Cada kit le proporciona los cables y conectores adecuados para completar la instalación del conmutador KVM OmniView de Belkin.

Los cables OmniView KVM "todo en uno" están realizados con una sólida estructura en relieve y una cubierta en PVC para evitar pérdidas de información. Mediante la utilización de cables de calibre 20 se logra el alto rendimiento que los consumidores asocian con la marca Belkin. Los toroides de ferrita reducen las interferencias electromagnéticas y de radiofrecuencia (EMI/RFI) Se han incorporado conectores con código de color PC99 y finos tornillos de ajuste manual para que la instalación resulte aun más sencilla.

Plus Serie PRO. Los cables Plus Serie PRO son cables de alto rendimiento construidos bajo estándares muy exigentes. Reciben y transmiten información a través de conectores chapados en níquel. El cableado estándar coaxial VGA de 14 clavijas se ha diseñado para conseguir claridad en la imagen en las aplicaciones de alta resolución. La cubierta gris se dobla incluso en los espacios más estrechos para conseguir un ajuste perfecto. El Cable Plus PS/2 Serie PRO2 está disponible en kits de cableado PS/2 y USB.

F3X1105b-XX PS/2 (disponible en 1,8; 3; 4,5 y 7,5 m de longitud)

F3X1962-XX USB (disponible en 1,8; 3 y 4,5 m de longitud)

(-XX indica la longitud en pies)

P: ¿Qué sistemas operativos soporta el PS/2 PRO2?

R: El PS/2 PRO2 soporta cualquier sistema operativo que se pueda ejecutar en una plataforma PS/2.

P: ¿Qué significa actualización por flash?

R: Con la función de actualización por flash, podrá actualizar el firmware de su conmutador PS/2 PRO2 en cualquier momento mediante una simple conexión paralela. A través de la capacidad de actualización por Internet, su PS/2 PRO2 tendrá siempre la versión más actual del mercado, con las últimas funciones y mejoras. Consulte la sección sobre actualizaciones de firmware de la página 21 de este manual y sobre cuándo puede utilizar dichas actualizaciones.

P: ¿Es compatible el PS/2 PRO2 con el IntelliMouse de Microsoft®?

R: El PS/2 PRO2 es compatible con los ratones de Microsoft, Logitech®, Kensington®, etc. y Belkin. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Belkin para consultar cualquier duda sobre la compatibilidad.

P: ¿Cuál es el modo por el cual el PS/2 PRO2 permite al usuario la conmutación entre puertos?

R: El PS/2 PRO2 puede realizar la selección de puerto de tres maneras diferentes. El usuario **puede** seleccionar el ordenador, mediante combinaciones de teclas especialmente designadas para esto, a través del menú en pantalla (OSD) o acceder al puerto deseado a través de los selectores de puerto de acceso directo.

Preguntas frecuentes PS/2 Serie PRO2

P: ¿A qué distancia puede encontrarse el ordenador del PS/2 PRO2?

R: Cuando utilice conexiones PS/2, el PS/2 PRO2 podrá encontrarse a una distancia de hasta 7,5 m del ordenador. Si su ordenador necesita estar a más de 7,5 m del PS/2 PRO2, puede utilizar el alargador CAT5 Extender de Belkin para que su teclado PS/2, su ratón PS/2 y su monito funcionen a 90 m de distancia mediante un cable CAT5 UTP estándar.

P: What is the maximum video resolution that the PRO2 PS/2 supports?

R: El circuito de vídeo avanzado del PS/2 PRO2 soporta una resolución máxima de 2048x1536@85Hz.

P: ¿Qué ancho de banda soporta el PS/2 PRO2?

R: El PS/2 PRO2 soporta un ancho de banda de vídeo de 400MHz.

P: ¿Debo instalar algún tipo de software para utilizar el PS/2 PRO2?

R: No, el PS/2 PRO2 no requiere la instalación en sus ordenadores de ningún tipo de controlador o software. Simplemente conecte todos sus ordenadores a los puertos del PS/2 PRO2 para el PC, después conecte un monitor, un ratón y un teclado a los puertos correspondientes de la consola y su conmutador ya estará listo para ser utilizado.

P: ¿Requiere el PS/2 PRO2 un adaptador CA?

R: Sí, el PS/2 PRO2 requiere un adaptador 12V CC, 1A para poder funcionar correctamente.

P: ¿Puedo emplear el PS/2 PRO2 para conmutar exclusivamente señales de vídeo?

R: Sí, puede utilizar el conmutador PRO2 PS/2 para conmutar exclusivamente señales de vídeo, sin necesidad de conectar el teclado y el ratón. El teclado y el ratón deben conectarse directamente al ordenador del que proviene la señal de vídeo para asegurarse de que el ordenador esté funcionando correctamente.

P: ¿Cuánto dura la garantía del PS/2 PRO2?

R: El PS/2 PRO2 está garantizado durante tres años.

Resolución de problemas

General

Mi ordenador no arranca cuando está conectado al conmutador PS/2 PRO2, pero funciona bien cuando conecto el teclado, el monitor y el ratón directamente al ordenador.

- Asegúrese de que los cables del teclado y del ratón se encuentren perfectamente conectados entre el conmutador PS/2 PRO2 y el ordenador.
- Verifique que los cables para teclado y ratón no estén cruzados.

Vídeo

Obtengo imágenes borrosas o con sombras en mi monitor.

- Compruebe que todos los cables de vídeo estén insertados correctamente.
- Compruebe que el monitor que está utilizando soporte el ajuste de resolución y de velocidad de actualización de su ordenador.
- Compruebe que la tarjeta gráfica que está utilizando soporte el ajuste de resolución y de velocidad de actualización de su ordenador.
- Conecte el monitor directamente al ordenador que está presentando problemas para comprobar si el problema persiste.

Aparece una pantalla negra en el monitor.

- Compruebe que todos los cables de vídeo estén insertados correctamente.
- Si no está utilizando un adaptador de corriente, verifique que el cable del teclado esté conectado e insertado adecuadamente en el ordenador y en el puerto correcto del conmutador PS/2 PRO2.
- Conecte su monitor directamente al ordenador para comprobar que funciona correctamente.

Teclado

El ordenador no detecta el teclado y obtengo un error de teclado durante el arranque.

- Compruebe que el cable del teclado que va desde el PS/2 PRO2 y el ordenador está conectado. Apriete las conexiones flojas.
- Pruebe a utilizar un teclado diferente.
- Pruebe conectando el ordenador a un puerto diferente.
- Si está haciendo uso del software del teclado que venía adjunto al mismo, desinstálelo e instale el controlador estándar para teclados de Microsoft.

Ratón

El ratón se pierde cuando conmuto a un puerto diferente.

- Compruebe que el ratón que está utilizando se encuentre correctamente conectado a la consola del PS/2 PRO2.
- Si está haciendo uso del controlador para ratón que venía adjunto al mismo, desinstálelo e instale el controlador estándar para ratones de Microsoft.
- Desconecte y vuelva a conectar el cable del ratón insertado en el canal que está presentando problemas con el fin de sincronizar de nuevo la conexión del ratón.
- Asegúrese de que el ratón funciona cuando está directamente conectado al ordenador.
- Si el ordenador acaba de salir del modo standby, espere un minuto hasta que el ratón vuelva a funcionar correctamente.
- Desactive los esquemas de gestión de la alimentación del PC en el que está experimentando problemas.
- Pruebe con un ratón diferente.

El ratón no es detectado durante el arranque.

- Compruebe los cables y asegúrese de que están insertados correctamente.

El ordenador arranca, pero el ratón no funciona.

- Asegúrese de que el ratón está conectado correctamente.
- Asegúrese de que el ratón funciona cuando está directamente conectado al ordenador.Puede ser necesario reiniciar el ordenador en este caso.
- Pruebe con un ratón diferente.

Cuando conmuto de un puerto a otro, el movimiento del ratón es completamente errático.

- Asegúrese de no tener más de un controlador instalado. Asegúrese de que el controlador sea, o bien para un ratón PS/2 estándar, o bien para un ratón PS/2 compatible con Microsoft.
- Asegúrese de que no exista ningún controlador de ratón cargado en sus archivos CONFIG.SYS o AUTOEXEC.BAT.
- Evite mover el ratón o pulsar el botón del mismo cuando conmute puertos en el PS/2 PRO2 .
- Puede reiniciar el ratón y restablecer un movimiento óptimo del mismo simplemente desconectándolo del conmutador PS/2 PRO2 y esperando 2-3 segundos antes de conectarlo de nuevo.

Declaración de la FCC (Comisión de comunicaciones de EEUU)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EEUU), declaramos bajo nuestra única responsabilidad que los productos:

F1DA104P, F1DA108P, F1DA116P

a los que hace referencia la presente declaración: cumplen con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad con la CE

Nosotros, Belkin Corporation, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que los productos F1DP104P, F1DP108P, F1DP116P, a los que hace referencia la presente declaración, están en conformidad con el Estándar de Emisiones EN55022 y con el Estándar de Inmunidad EN55024, LVP EN61000-3-2 y EN61000-3-3.

ICES

Este aparato digital de la clase B cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Garantía limitada de tres años para los productos de Belkin Corporation

Belkin Components proporciona para el presente producto una garantía de reparación gratuita, por lo que respecta a mano de obra y materiales durante el periodo de garantía establecido. En el caso de presentarse un fallo, Belkin decidirá entre la reparación del mismo o la sustitución del producto, en ambos casos sin costes, siempre que se devuelva durante el periodo de garantía y con los gastos de transporte abonados al vendedor autorizado de Belkin en el que se adquirió. Es posible que se solicite una prueba de compra. Esta garantía perderá su validez en el caso de que el producto haya sido dañado de forma accidental, por abuso o empleo erróneo del mismo; si el producto ha sido modificado sin la autorización por escrito de Belkin; o si alguno de los números de serie de Belkin ha sido eliminado o deteriorado.

LA GARANTÍA Y RESTITUCIONES LEGALES ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE ACUERDO SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS, ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BELKIN RECHAZA DE MANERA EXPLÍCITA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Ningún distribuidor, agente o empleado de Belkin está autorizado a realizar ningún tipo de modificación, extensión o alteración de la presente garantía.

BELKIN NO SE HARÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR LOS DAÑOS IMPREVISTOS O RESULTANTES DE UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, O BAJO NINGUNA OTRA CONDICIÓN LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO EXCLUSIVAMENTE, LOS BENEFICIOS PERDIDOS, PERIODOS DE INACTIVIDAD, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS DURANTE LA REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS EN O EMPLEADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños imprevistos o consecuentes ni las exclusiones de las garantías implícitas, por lo que cabe la posibilidad de que las anteriores limitaciones de exclusiones no le afecten. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y usted puede beneficiarse asimismo de otros derechos legales específicos que varían entre las distintas jurisdicciones.

BELKIN

OmniView® Conmutador KVM PS/2 PRO2

BELKIN

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park, Shipton Way
Rushden, NN10 6GL, Reino Unido
+44 (0) 1933 35 2000
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich, Alemania
+49 (0) 89 143405 0
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin B.V.
Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk, Países Bajos
+31 (0) 20 654 7300
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin SAS
130 rue de Silly
92100Boulogne-Billancourt, Francia
+33 (0) 1 34 58 14 00
+33 (0) 1 39 46 62 89 fax

Asistencia técnica de Belkin
Europa: 00 800 223 55 460

© 2005 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados. Todos los nombres comerciales son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados. Mac OS y Mac son marcas registradas de Apple Computer, Inc., registrado en EE.UU. y otros países.

P75033ea